

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2003年9月18日 (18.09.2003)

PCT

(10)国際公開番号
WO 03/077251 A1

(51)国際特許分類: G11B 21/02, 7/08, 17/04
 (21)国際出願番号: PCT/JP03/02122
 (22)国際出願日: 2003年2月26日 (26.02.2003)
 (25)国際出願の言語: 日本語
 (26)国際公開の言語: 日本語
 (30)優先権データ:
 特願2002-49801 2002年2月26日 (26.02.2002) JP
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): シチズン時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.) [JP/JP]: 〒188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目1番12号 Tokyo (JP).

Tokyo (JP). 高橋 昇司 (TAKAHASHI,Shoji) [JP/JP]: 〒188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目1番12号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP).

(74)代理人: 竹本 松司, 外 (TAKEMOTO,Shoji et al.): 〒105-0001 東京都 港区 虎ノ門1丁目2番20号 虎ノ門19M Tビル6階 Tokyo (JP).
 (81)指定国(国内): CN, KR, US.
 (84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

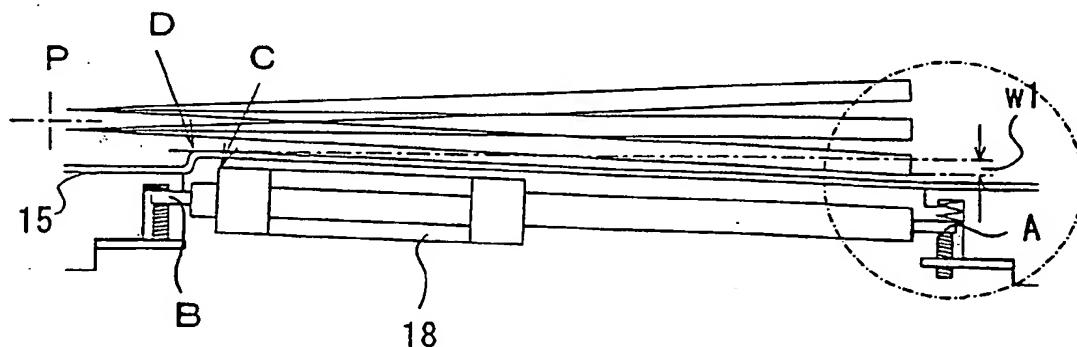
添付公開書類:
 — 国際調査報告書
 — 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

(72)発明者; および
 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 脇田 真紀 (WAKITA,Maki) [JP/JP]: 〒188-8511 東京都 西東京市 田無町六丁目1番12号 シチズン時計株式会社内

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: DISK DRIVE DEVICE

(54)発明の名称: ディスク駆動装置



WO 03/077251 A1

(57) Abstract: A disk drive device, wherein the inclination of a guide member relative to the rotating reference plane of a disk rotating table is adjusted by an external reference method for vertically adjusting the inner peripheral end of a disk with reference to the outer peripheral end thereof, the specified range of the vertical deflection amount of the outer periphery of the disk during rotation is overlapped with the range of the adjusted inclination amount necessary for adjusting the inclination of an optical axis relative to a head, and the uppermost end position of the head is positioned under the rotating reference plane of the disk rotating table within the specified deflection amount of the outer periphery of a disk-like recording medium.

(57) 要約: 回転テーブルの回転基準面に対するガイド部材の傾き調整をディスクの外周側端を基準として内周側端を上下に調整する外基準とし、回転時におけるディスク外周の上下方向所定ぶれ量の範囲とヘッドに関する光軸の傾きを調整するために必要な傾き調整量の範囲とをオーバーラップさせ、ヘッドの最上端位置をディスク回転テーブルの回転基準面から下方に、ディスク状記録媒体外周の所定ぶれ量以内に位置させる。